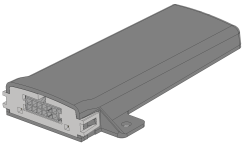
ThermoConnect TCon2



FI **Käyttö- ja asennusohjeet..... 2**

FI

Sisällysluettelo

1 Tähän asiakirjaan liittyvää tietoa..... **3**
2 Takuu ja vastuuvelvollisuus..... **3**
3 Yleiset turvallisuusohjeet..... **3**
4 Tarkoituksenmukainen käyttö..... **4**
5 Ohjauslaite..... **4**
6 Painonappikytkin..... **4**
7 Matkapuhelinsovellus..... **5**
8 My Webasto Connect -verkkopalvelussa..... **5**
9 Yhdistäminen matkapuhelinverkkoon..... **5**
10 Asennus ja sähköliitäntä..... **6**
11 Pistoke lämmittimeen liittämiseksi..... **8**
12 QR-kooditarra..... **8**
13 Ensikäyttöönotto..... **9**
14 Asennusta koskevat lakimääräykset..... **10**
15 CE-vaatimustenmukaisuusvakuutus **10**
16 Tekniset tiedot..... **10**
17 Mitat **11**

1 Tähän asiakirjaan liittyvää tietoa

1.1 Symbolien ja korostusten käyttö

Tekstit, joissa on symboli viittaavat erillisiin asiakirjoihin, jotka on toimitettu tuotteen mukana tai jotka voidaan tilata Webastolta. Tekstit, joissa on symboli viittaavat teknisiin erityispiirteisiin. Tekstit, joissa on symboli tai viittaavat mahdollisiin esinevaurioihin tai onnettomuus- tai loukkaantumisriskiin. Tekstit, joissa on symboli ✓, kuvaavat edellytystä seuraavaa toiminto-ohjetta varten. Tekstit, joissa on symboli ▶ kuvaavat toimintaa.

1.2 Tämän asiakirjan käsittely

– Lue ennen ThermoConnect TCon2:n käyttöä tämä käyttö- ja asennusohje sekä lämmittimen käyttöohje ja noudata niissä annettuja ohjeita.
– Anna tämä käyttö- ja asennusohje laitteen seuraavalle omistajalle tai käyttäjälle.

1.3 Asiakirjan tarkoitus

Tämä käyttö- ja asennusohje on osa tuotetta ja sisältää hyödyllisiä tietoja ThermoConnect TCon2:n käytöstä.

Tässä käyttö- ja asennusohjeessa on selitetty kaikki käyttölaitteen toiminnot.

OHJE
Toimintojen todellinen käytettävyys riippuu asennetusta lämmittimestä.

Lue lämmittimen käyttö- ja asennusohje ja sen sisältämät turvallisuusohjeet huolellisesti ja noudata ohjeita.

2 Takuu ja vastuuvelvollisuus

Webasto ei ole vastuussa puutteista ja vaurioista, jotka johtuvat asennus- ja käyttöohjeiden sekä niiden sisältämien ohjeiden noudattamatta jättämisestä. Tämä vastuuvelvollisuuden päättyminen koskee etenkin seuraavia tilanteita:

– mekaanisesta vaikutuksesta aiheutuvat laitevauriot
– kouluttamattoman henkilön suorittama asennus.
– tarkastus- ja huolto-ohjeiden laiminlyönti
– ilman Webaston hyväksyntää suoritetut laitteen muutostyöt.
– epäasianmukainen käyttö
– muun kuin Webasto-huoltopisteen suorittamat korjaustyöt

3 Yleiset turvallisuusohjeet

VAARA
Räjähdysvaara
Syttyvien höyryjen, pölyn ja vaarallisten aineiden läheisyydessä (esim. huoltoasemat, polttoainesäiliöt, polttoaine-, hiili-, puu- tai viljavarastot).
▶ Älä kytke lämmitintä päälle tai käytä sitä.

VAROITUS
Myrkytys- ja tukehtumisvaara
Älä käytä lämmitintä suljetuissa tiloissa ilman pakokaasun poistojärjestelmää.
▶ Älä kytke lämmitintä päälle tai käytä sitä, älä edes siinä tapauksessa, että lämmityksen käynnistys on ohjelmoitu.

VAARA
Tulipalovaara
Palavia materiaaleja tai nesteitä lämpimän ilman virtauksessa.
▶ Pidä lämpimän ilman virtauskohta vapaana.

VAARA
Viallisen laitteen aiheuttama loukkaantumisvaara
Älä käytä seuraavissa tilanteissa viallista ThermoConnect TCon2-laitetta vaan poista se käytöstä irrottamalla sulake:
- pitkään jatkuva voimakas savun muodostuminen
- epätavalliset polttimen äänet
- polttoaineen haju
- jatkuvat häiriösammutukset (vilkkuva koodi)
- vaurioitunut lämmitin

▶ Ota yhteyttä Webaston huoltopisteeseen.

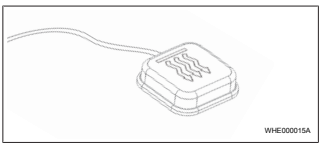
4 Tarkoituksenmukainen käyttö

Käyttölaite ThermoConnect TCon2 on hyväksytty käytettäväksi seuraavissa kohteissa:
Webaston ilma- ja vesilämmityslaitteen päälle ja pois päältä kytkentä.
ThermoConnect TCon2:ssa on integroitu GPS-antenni ja eSIM (embedded SIM).

5 Ohjauslaite

Ilma- ja vesilämmityslaitetta voidaan käyttää 3 tavalla:
– käyttö laitteen painikkeilla
– käyttö matkapuhelimeen asennetulla ThermoConnect-sovelluksella
– käyttö "My Webasto Connect" -sivuston kautta

6 Painonappikytkin



Kuva 1

Painonappikytkimen on oltava kuljettajan näkökentässä ja ulottuvilla. Asenna painonappikytkin näkyvään ja hyvin käsiksi päästävään paikkaan. Painonappikytkimellä ilma- tai vesilämmityslaite kytketään päälle ja pois päältä esiasetetuksi ajaksi.

▶ Paina painonappikytkintä ilma- ja vesilämmityslaitteen päälle kytkemiseksi.

Esiasetettua standardiaikaa voidaan tarpeen vaatiessa muuttaa. Katso Luku 8 "My Webasto Connect -verkkopalvelussa" sivulla 5.

Painonappikytkimen valaistus ilmoittaa tilan:
– LED ei pala – lämmitin on kytkettynä pois päältä
– LED vilkkuu vihreänä – ThermoConnect TCon2 ei ole liitettynä, verkkoa haetaan tai suoritetaan uudelleen käynnistys
– LED palaa vihreänä – lämmitin on kytketty päälle

Painonappikytkimellä ThermoConnect TCon2-vastaanotin voidaan kytkeä uudelleen päälle ja tehdasasetukset palauttaa.
– Uudelleen käynnistys, katso Luku 6.1 "Uudelleen käynnistys" sivulla 4.
– Tehdasasetusten palautus, katso Luku 6.2 "Asetusten palauttaminen" sivulla 5.

6.1 Uudelleen käynnistys

▶ Paina painonappikytkintä ja pidä 10 s pohjassa.
▶ Vapauta painonappikytkin.
– ThermoConnect TCon2 käynnistyy uudelleen.
– Painonappikytkimen valo vilkkuu ThermoConnect TCon2:n käynnistyessä uudelleen.

6.2 Asetusten palauttaminen

OHJE

Asetusten palauttamisen yhteydessä suoritetaan seuraavat vaiheet: Yhteydenmuodostusasetukset palautetaan tehdasasetuksiin. Yhdistetyt käyttäjät ja käyttäjien matkapuhelinnumerot poistetaan. Kaikki asetetut ajastimet ja sijaintitapahtumat poistetaan.

Menettelytavat tehdasasetusten palauttamiseksi:

- ▶ Paina painonappikytkintä ja pidä 10 s pohjassa.
- ▶ Vapauta painonappikytkin.
- ▶ Paina painonappikytkintä 3 kertaa painikkeen valon vilkkuessa.

7 Matkapuhelinsovellus

OHJE

Sovelluksen asennus, katso Luku 13.1 "Sovelluksen asentaminen matkapuhelimeen" sivulla 9.

OHJE

Sovelluksen kautta ei voida suorittaa kaikkia asetuksia. Verkkopalvelussa voidaan hallita useampia asetuksia. Katso Luku 8 "My Webasto Connect -verkkopalvelussa" sivulla 5.

ThermoConnect TCon2-laitetta ohjataan ThermoConnect-sovellus:n avulla. Tätä käytetään verkkoon yhdistetyn, yhteensopivan matkapuhelimen kautta.

8 My Webasto Connect -verkkopalvelussa

OHJE

Kaikki sovellusasetukset ovat nyt käytettävissä myös My Webasto Connect -palvelussa, ja ne synkronoidaan automaattisesti. My Webasto Connect -verkkopalvelussa on kontekstiin liittyvä ohje jokaista asetusta varten.

ThermoConnect TCon2 -asetuksia voidaan muokata My Webasto Connect -verkkopalvelussa

9 Yhdistäminen matkapuhelinverkkoon

ThermoConnect TCon2:n käyttö edellyttää matkapuhelinta, jossa on ThermoConnect-sovellus. Lisätietoja, katso Luku 13.1 "Sovelluksen asentaminen matkapuhelimeen" sivulla 9. Tämän laitteen käyttö edellyttää aktiivista ThermoConnect-tilausta. Tilaus on maksullinen.

9.1 Tilaus

Ennen tilausjakson umpeutumista lähetetään muistutus ThermoConnect-sovellus-laitteeseen ja/tai käyttäjän sähköpostiosoitteeseen (jos ilmoitettu My Webasto Connect -palvelussa).

9.2 Tilauksen jatkaminen

OHJE

Jos tilausta ei jatketa ennen tilauskauden umpeutumista, palvelu deaktivoidaan. Palvelun uudelleen aktivoinnista aiheutuu uudelleenaktivointimaksu.

Käynnissä olevan tilauskauden voi tarkistaa ja sitä voi jatkaa My Webasto Connect -verkkopalvelussa.

10 Asennus ja sähköliitäntä

10.1 Toimitussisältö

Kuva 2

① ThermoConnect TCon2

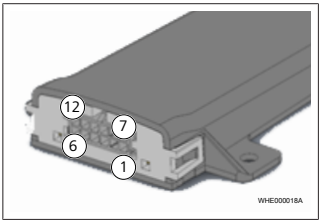
② Johtosarja

③ Painonappikytkin (jossa valo ja lämpötila-anturi)

④ QR-kooditarra (2x)

Ei kuvassa:
– Tarra (2x)
– Käyttö- ja asennusohje

10.2 Liitännät



Kuva 3

① Musta – lähtö (0,5 A, taso kuten syöttöjännitteessä ohjauslaitteen kohdalla)

② Ruskea – maadoitus

③ Vapaa

④ Sininen – painonappikytkin, jossa integroitu lämpötila-anturi

⑤ Harmaa – tulo 1 (+0 V…+32 V, väh. impedanssi 10 kΩ, korkea taso > 5 V, matala taso < 0,5 V)

⑥ Vapaa

⑦ Punainen – syöttöjännite (+9 V… +32 V)

⑧ Ruskea – painonappikytkin, maadoitus

⑨ Vihreä – painonappikytkin, LED-valaistus

⑩ Harmaa – painonappikytkin, kytkinkosketin

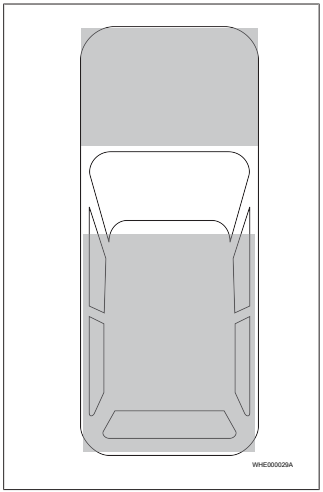
⑪ Keltainen – W-BUS-väylä

⑫ Vapaa

10.3 Asennuspaikka

OHJE
Älä asenna laitetta harmaalle alueelle, kuten kohdassa Kuva 4 esitetty.

OHJE
Ajoneuvot, joissa on erikoislasivarustelu, kuten esim. tuulilasin lämmitys tai aurinkosuojalasitus, saattavat vaikuttaa ThermoConnect TCon2:n vastaanottokykyyn. Tällaisten ajoneuvojen kohdalla suosittelemme ThermoConnect TCon2:n asentamista kojelaudan sivulle.



Kuva 4

10.4 Laitteen asentaminen

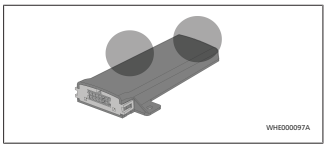
▶ Valitse ThermoConnect TCon2:n asennuspaikka:

– ThermoConnect TCon2:n saa asentaa vain tasaiselle pinnalle niin, ettei kotelo taivu.

– Asenna ThermoConnect TCon2 ajoneuvon sisätiloihin kuivaan ja suojattuun paikkaan.

– Suosittelemme asennusta kojelaudan alapuolelle – mahdollisimman ylös – kuljettajan puolelle.

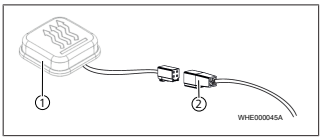
Parhaan verkkoyhteys- ja GPS-signaalin takaamiseksi ThermoConnect TCon2:n mobiiliverkko- ja GPS-antennit tulee pitää irti metallipinnoista (esim. auton runko, kiinnityslevyt), katso antennien kohdat, Kuva 5.



Kuva 5

▶ Merkitse ThermoConnect TCon2:n asennuspaikka grafiikkaan kohdassa Kuva 4.

10.5 Painonappikytkimen asentaminen



Kuva 6

① Painonappikytkin ② Johtosarja

OHJE
Älä irrota pistoketta johdosta.

OHJE
Painonappikytkin on asennettava.

OHJE
Painonappikytkimessä on lämpötila-anturi. Asennuspaikassa ilman on päästävä kiertämään painonappikytkimen ympärillä mutta painonappikytkintä on kuitenkin suojattava tuulettimen suoralta ilmavirralta.

Painonappikytkimessä on neljä toimintoa:

1. lämmittimen kytkeminen päälle ja pois päältä
2. uuden käyttäjän vahvistaminen
3. lämpötilan mittaus

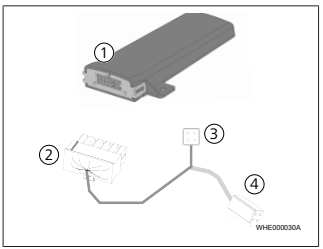
4. Tehdasasetusten palauttaminen tai uudelleen käynnistys, katso Luku 6.1 "Uudelleen käynnistys" sivulla 4/Luku 6.2 "Asetusten palauttaminen" sivulla 5.

▶ Liitä ThermoConnect TCon2-johtosarja.

▶ Asenna painonappikytkin helposti päästävään paikkaan suojatulle alueelle.

– Valaistuksen on oltava näkyvissä jatkuvasti käytön aikana.

10.6 Johtosarjan asennus



Kuva 7

1. ThermoConnect TCon2
2. Pääpistoke
3. Lämmittimen pistoke
4. Painonappikytkimen liitäntä

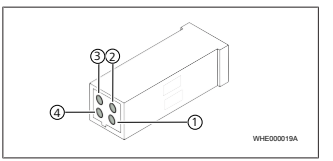
OHJE

Asenna ThermoConnect TCon2 vain ThermoConnect TCon2-johtosarjan kanssa.

10.7 Yhteensopivuus muiden Webasto-käyttölaitteiden kanssa

ThermoConnect TCon2 voidaan W-Bus-yhteyden ollessa olemassa kytkeä suurimpaan osaan Webasto-käyttölaitteista, ja se ilmoittaa aina myös oikean käyttötilan. Poikkeuksena on Telestart. Jos lämmitin kytketään päälle Telestartin kautta, mikään päälle kytketyn lämmittimen näyttö ei vaikuta matkapuhelinsovellukseen tai verkkopohjaiseen sovellukseen.

11 Pistoke lämmittimeen liittämiseksi



Kuva 8

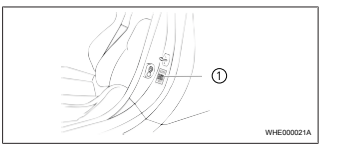
1. Keltainen – W-Bus
2. Musta – analoginen
3. Punainen – nasta 30, jännitteensyöttö
4. Ruskea – nasta 31, maadoitus

Katso myös lämmittimen johtosarja.

12 QR-kooditarra

Kuva 9

QR-kooditarraa tarvitaan ThermoConnect-sovellus:n yhdistämiseksi eri ThermoConnect TCon2-laitteisiin.



Kuva 10

- ▶ Kiinnitä tarra sellaiseen paikkaan, josta se voidaan skannata matkapuhelimella. Esimerkiksi ajoneuvon A- tai B-pylvääseen, kojelaudan sivuun tai sulakerasian kanteen.
- ▶ Kiinnitä muut tarrat tämän asiakirjan takasivulle.

13 Ensikäyttöönotto

13.1 Sovelluksen asentaminen matkapuhelimeen

Kuva 11

Esimerkki matkapuhelimeen asennetusta sovelluksesta

- ▶ Tarkasta, että matkapuhelin on yhdistetty verkkoon (Internet-yhteyden on oltava käytettävissä).
- ▶ Hae vastaava sovellusmyymälä.
- ▶ Hae sovellus "ThermoConnect". Sovellus on ladattavissa Apple App Storesta ja Google Playsta. Tämä vaihe voidaan suorittaa myös käyttämällä QR-koodia.

– Apple App Store, katso Kuva 12
– Google Play, katso Kuva 13

Kuva 12

Kuva 13

- ▶ Asenna ThermoConnect-sovellus matkapuhelimeen.
- ▶ Yhdistä matkapuhelin sovelluksen ohjeiden mukaan ThermoConnect TCon2-laitteeseen. Katso Luku 13.2 "Matkapuhelimen yhdistäminen" sivulla 9.

13.2 Matkapuhelimen yhdistäminen

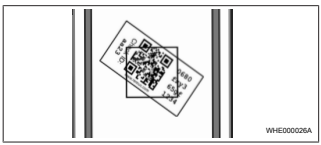
✓ Asenna tämän jälkeen ThermoConnect-sovellus.

Vaihe 1/4

Kuva 14

- ▶ Hae sovellus näpäyttämällä Webasto-kuvakkeita.

Vaihe 2/4



Kuva 15

- ▶ Skannaa QR-koodi matkapuhelimella. QR-koodin pitäisi olla kiinnitettynä ajoneuvoon ja tämän käyttöohjeen takasivulle. Vaihtoehtoisesti QR-koodi voi olla kiinnitettynä myös vastaanottimeen. (Katso Luku 12 "QR-kooditarra" sivulla 8).

Vaihe 3/4

Kuva 16

Nyt ThermoConnect TCon2:lle voidaan antaa mikä tahansa nimi, joka vahvistetaan näpäyttämällä "✓"-painiketta.

Vaihe 4/4

- ThermoConnect TCon2 on nyt yhdistetty ja käyttövalmis. Lisätietoja, katso "https://www.webasto-comfort.com".

13.3 Käyttäjähallinta

Useampi käyttäjä voi käyttää ThermoConnect TCon2:tta. Uuden käyttäjän lisääminen (katso Luku 13.2 "Matkapuhelimen yhdistäminen" sivulla 9) edellyttää uuden käyttäjän tunnusilmoitusta. Olemassa oleva käyttäjä vastaanottaa tämän ilmoituksen ThermoConnect-sovellus-laitteensa kautta ja hänen on vahvistettava tai hylättävä uuden käyttäjän lisääminen. Jos käyttäjällä on uusi matkapuhelin ja hän yrittää yhdistää sitä ilman pääsyä aikaisemmin yhdistettyyn matkapuhelimeen, vahvistus voidaan tehdä painonappikytkimellä: paina tällöin painonappikytkintä 10 sekunnin ajan.

14 Asennusta koskevat lakimääräykset

Säätö	Hyväksyntänumero
ECE R10	E17 10R - 050151

Näiden direktiivien säännökset ovat sitovia puitedirektiivin ETY/70/156 ja/tai EY/2007/46 (uusille ajoneuvotyypeille 29.4.2009 alkaen) voimassaoloalueella ja niitä tulee noudattaa myös maissa, joissa ei ole erityisiä määräyksiä! Asennusohjeen ja sen sisältämien ohjeiden huomioimatta jättäminen johtavat Webaston vastuun päättymiseen.

WEEE-direktiivi Tätä tuotetta ei saa hävittää tavallisen talousjätteen seassa.

Hävitä tämä tuote sovellettavien määräysten ja säädösten mukaan. Tietoja asianmukaisesta hävittämisestä saat kunnan viranomaisilta, paikallisesta kierrätyspisteestä ja/tai paikalliselta myyntikumppaniltasi.

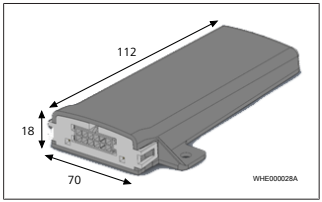
15 CE-vaatimustenmukaisuusvakuutus

Webasto vakuuttaa täten, että ThermoConnect TCon2 vastaa radiolaitteena direktiivin 2014/53/EU määräyksiä. Täydellinen EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus löytyy latausalueelta osoitteesta https://dealers.webasto.com kohdasta "Webaston tekninen huolto", tuotetyypin "Käyttölaitteet" ja tuotteen "ThermoConnect" kohdalla.

16 Tekniset tiedot

ThermoConnect TCon2	Arvot
Käyttöjännite [V]	9 ... 15
Virrankulutus [mA]	< 5 (lepovirta)
Käyttö-/ varastointilämpötila, vastaanotin [°C]	-40 ... +80

17 Mitat



Kuva 17
Kaikki mitat yksikössä mm (millimetriä).

Tämä on alkuperäinen käyttöohje. Saksankielinen versio on sitova. Mahdollisesti puuttuvat kieliversiot ovat tilattavissa. Kunkin maan puhelinnumero löytyy Webasto huoltopisteesitteestä tai kyseisen maan Webasto edustajan internetsivuilta.

Webasto Thermo & Comfort SE
Postfach 1410
82199 Gilching
Germany

Company address:
Friedrichshafener Str. 9
82205 Gilching
Germany

www.webasto.com

Ident. Nr. 90400958 • 05.2020 • Errors and omissions excepted© Webasto Thermo & Comfort SE